





# 1. Cos'è un podcast

Il termine:

iPod + broadcast



Il suo inventore:  
Adam Curry





L'**iPod** è il lettore personale Apple di musica più diffuso al mondo, nato grazie alla diffusione dell' **mp3**, formato standard per la trasmissione di dati audio. iPod non è solo musica, infatti grazie al suo capiente disco può diventare un dispositivo di salvataggio e trasporto dati, oppure trasformarsi in una rubrica, in un agenda, in un voice recorder e in alcuni modelli permette anche di portare e vedere fotografie. L'iPod non si esaurisce nella semplice funzione di riproduttore musicale ma continua e completa il proprio discorso in **iTunes**, music store di casa Apple dove reperire i file musicali da scaricare comodamente sul proprio iPod.



Il podcast è un file multimediale (audio o video) che viene scaricato sul nostro computer in maniera del tutto automatica, grazie a un programma installato sempre sul nostro computer, chiamato aggregatore o feedreader (ultimamente si trova in rete anche la definizione podcatcher). In questo programma, noi inseriamo l'indirizzo (URL) di un file chiamato **feed RSS**. Esso contiene tutte le informazioni necessarie per poter scaricare le varie trasmissioni e, a ogni avvio dell'aggregatore (o su richiesta dell'utente) sarà controllato per verificare la presenza di nuove trasmissioni da scaricare.

[schema](#)

```

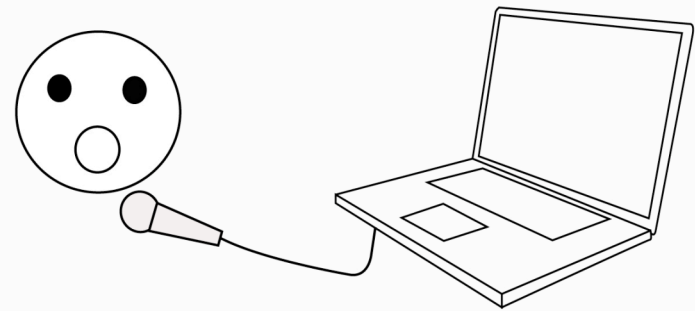
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <!--
  must include xmlns:itunes tag
-->
=<rss xmlns:itunes="http://www.itunes.com/dtds/podcast-1.0.dtd" version="2.0">
=<channel>
  <title>Radio NK</title>
  <itunes:author>redazione@radionk.com</itunes:author>
=<itunes:owner>
  <itunes:name>Radio NK</itunes:name>
  <itunes:email>redazione@radionk.com</itunes:email>
  </itunes:owner>
  <link>http://www.radionk.com</link>
  <description>Caffenichilismo.it - il sito per chi non crede piu' a nulla presenta il podcast di Radio NK Sul sito www.radionk.com e' possibile accedere all'elenco completo dei podcast disponibili.</description>
  <itunes:subtitle>Caffenichilismo.it - il sito per chi non crede piu' a nulla presenta il podcast di Radio NK Sul sito www.radionk.com e' possibile accedere all'elenco completo dei podcast disponibili.</itunes:subtitle>
  <language>it</language>
  <copyright>Radio NK</copyright>
  <managingEditor>redazione@radionk.com</managingEditor>
  <webMaster>webmaster@radionk.com</webMaster>
  <pubDate>Thu, 20 May 2004 21:00:00 GMT</pubDate>
  <lastBuildDate>Tue, 20 Jun 2006 23:15:00 GMT</lastBuildDate>
  <docs>http://www.radionk.com/index.html</docs>
=<image>
  <url>http://www.radionk.com/imm/immagine_store.jpg</url>
  <link>http://www.radionk.com</link>
  <title>Radio NK</title>
  <description>Caffenichilismo.it - il sito per chi non crede piu' a nulla presenta il podcast di Radio NK Sul sito www.radionk.com e' possibile accedere all'elenco completo dei podcast disponibili.</description>
  </image>
  <itunes:image href="http://www.radionk.com/imm/immagine_store.jpg" />
  <itunes:explicit>no</itunes:explicit>
=<itunes:category text="International">
  <itunes:category text="Italian" />
  </itunes:category>
  <itunes:category text="Talk Radio" />
  <itunes:category text="Comedy" />
=<itunes:category text="Arts & Entertainment">
  <itunes:category text="Entertainment" />
  </itunes:category>
=<item>
  <title>The SINK - I panni sporchi si lavano in pubblico - Puntata 19: Meu Amigu Tuatara (LoFi)</title>
  <link>http://www.radionk.com/trasmissioni/2006_06_17_sink19_lo.mp3</link>
  <guid>http://www.radionk.com/trasmissioni/2006_06_17_sink19_lo.mp3</guid>
  <description>Parte centrale della nostra diretta da Villa Tuatara in Bologna. Era una festa privata con dello spirito tardoadolescenziale, quindi non sono mancati seni esposti, alcolismo, ttruche leggere, malessere esistenziale, musica tunz, paste del Grande Panificatore, url di vario genere, gesti onanistici, imprecazioni a varie figure laiche e religiose, gente che limona e radio nk. Trattandosi di radiofonia, pero', non gemiti di piacere belluino. Non fate caso ai gemiti, tanto siete abituati ad ascoltare il Toilettecast del wemma. Puntata trasmessa anche in diretta con la solita qualita' spettacolare, un grazie per l'hosting ad AtlantideTV, www.atlantide.tv</description>
  <author>redazione@radionk.com</author>
  <enclosure url="http://www.radionk.com/trasmissioni/2006_06_17_sink19_lo.mp3" length="8400000" type="audio/mpeg" />
  <category>The SINK</category>
  <pubDate>Tue, 20 Jun 2006 23:15:00 GMT</pubDate>
  </item>
</rss>

```

## Il feed RSS:

Rss non è altro che un formato (anzi, una famiglia di formati) espresso in *Xml*, il linguaggio con cui sono scritte le pagine web, evoluzione dell'*Html*, che permette, rispetto a quest'ultimo di notificare direttamente i cambiamenti nella pagina. Nella forma più semplice il feed RSS contiene una lista (i cosiddetti feed) di titoli, brevi sommari e link.

Grazie al formato Rss è possibile avere una rassegna (per esempio il titolo di un articolo) dei nuovi contenuti trovati in Internet (su molteplici siti), e arrivare direttamente alla pagina che li ospita, senza passare per le varie home page all'unica condizione che il sito che ospita tali contenuti li renda disponibili in questo formato.



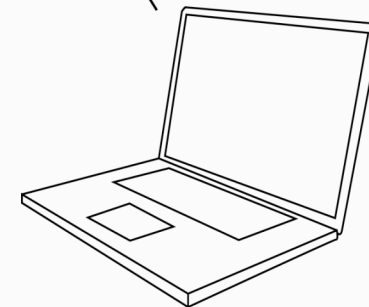
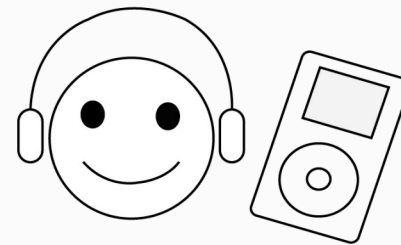
MP3

feed  
RSS

Hosting che  
ospita il podcast

MP3

feed  
RSS



## 2. Noi lo abbiamo fatto così

La scelta degli strumenti



**Microfono dinamico**  
Beta 57A® Instrument  
Microphone

**Scheda audio esterna**

M Audio – FireWire 410.



iMic





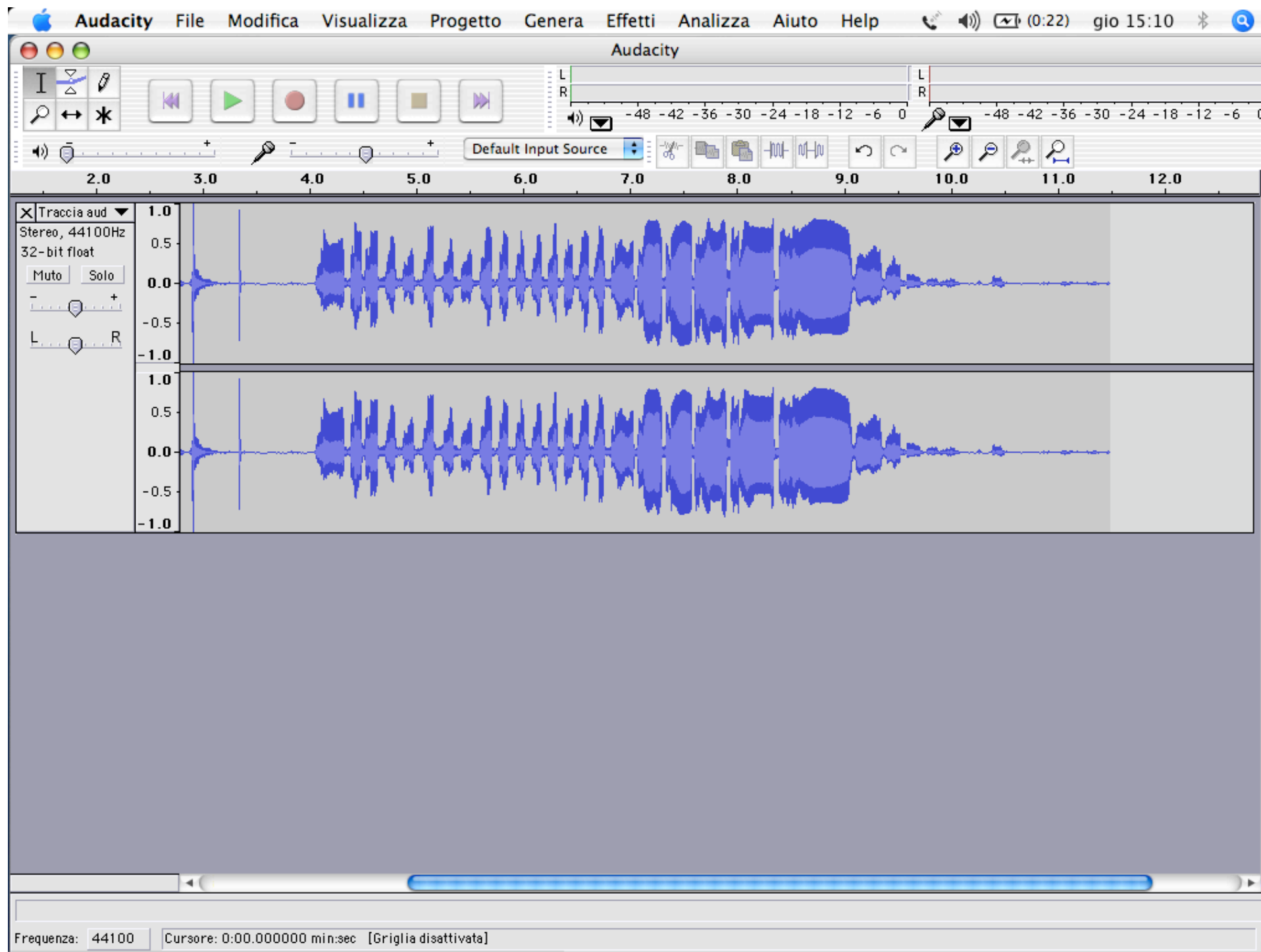
### 3. I programmi di editing audio

#### Audacity

Audacity è un software open source per la registrazione di file audio, noi lo abbiamo utilizzato per registrare e migliorare le tracce audio del nostro podcast

#### **GarageBand**

GarageBand è un programma che fa parte della suite iLife '04 di Apple, concepita per creare e gestire contenuti multimediali in Mac OS X . Noi lo abbiamo utilizzato per creare la sigla audio del nostro podcast.



GarageBand Archvio Composizione Traccia Controlli Finestra Aiuto

FISICA

GarageBand - Podcast ISIA sigla2

Tracce Mixer

Shaker Shaker 01.1

Drum Kit Upbeat Funk Drums 03

Drum Kit Percussion Combo 08.3

Synthesizer Techno Synth 02.1

Synthesizer Techno Synth 01.5

Organ Southern Rock Organ 01

006. 1. 1.00 120 TEMPO

Loop

	Nome	Tempo	Tonalità	Battute	Pre
Ripristina	80s Dance Bass Synth 01	118	Do	8	
Preferiti	80s Dance Bass Synth 02	118	Do	8	
Bassi	80s Dance Bass Synth 03	118	Do	8	
Chitarre	80s Dance Bass Synth 04	118	Do	8	
Archi	80s Dance Bass Synth 05	118	Do	8	
Chitarra Slide	80s Dance Bass Synth 06	118	Do	4	
Voci	80s Dance Bass Synth 07	118	Do	4	
Composizioni	80s Dance Bass Synth 08	118	Sol	8	
FX	80s Dance Bass Synth 09	118	Do	8	
Armonica	80s Dance Bass Synth 10	118	Do	4	
Corno Inglese	80s Dance Pad 01	118	Do	16	
	80s Dance Pad 02	118	Do	16	
	80s Dance Pad 03	118	Do	16	
	80s Pop Synthesizer 01	95	Do	8	

Scala: Qualsiasi 262

Selezionato 1 di 16, 8,41 GB disponibili



### 3. I programmi di editing video

#### **LiveType:**

è un programma che permette di creare titoli e sfondi animati di vario genere, lo abbiamo utilizzato per realizzare la sigla del podcast e le slide introduttive alle varie rubriche.

#### **SnagIt:**

è un'applicazione che permette di registrare in video tutte le azioni compiute dall'operatore sul computer, lo abbiamo utilizzato per realizzare il tutorial di Photoshop CS2

#### **Final Cut:**

è un programma per l'editing video su Mac che abbiamo utilizzato per le interviste e altri video sul nostro primo podcast oltre che per le riprese del "Making of"



# SnagIt Editor - New Image

File Edit View Image Colors Effects Help



New



Open



Save



Print



Preview



Send E-Mail



Previous



Next



Delete



## Paint Tools

### Tools



### Properties



Selection Shape



## Tasks



### Effects

- Edge Effects
- Spotlight & Magnify
- Perspective & Shear
- Watermark
- Border
- Caption

### Size

- Resize Image
- Resize Canvas
- Trim
- Rotate & Flip

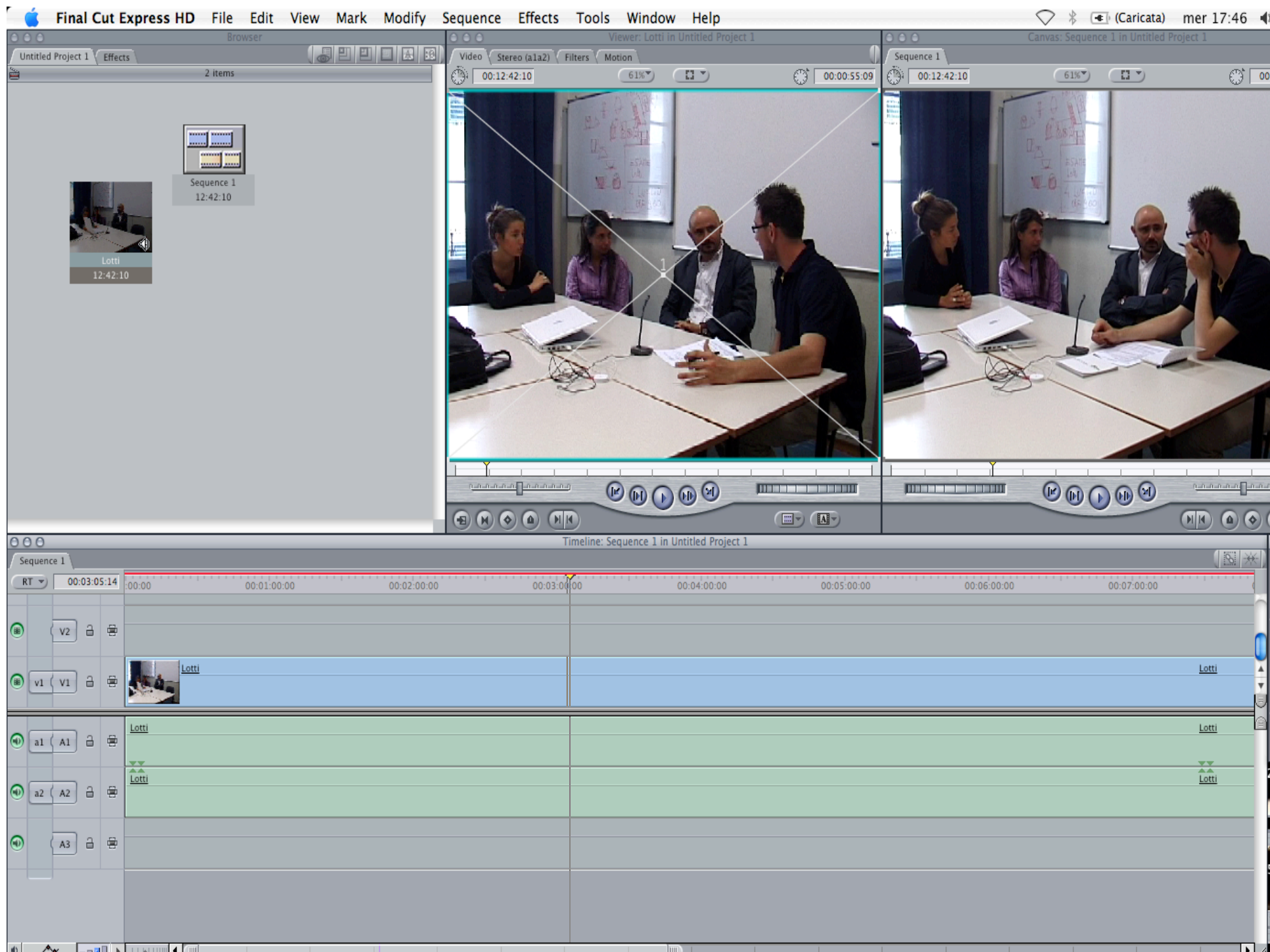
### Color

- Color Depth
- Color Editing

300x200x24-bit

0,0 300x200

100%





## 4. La pubblicazione



Ourmedia è un servizio di hosting, pubblicazione e condivisione di contenuti che consente di caricare online file multimediali.



Blogger è un servizio per la creazione di blog, diari online su cui annotare i propri pensieri, che noi abbiamo utilizzato per diffondere in rete la notizia del nostro podcast.



**Feedburner**

Feedburner è un servizio per la creazione di feed RSS. Noi lo abbiamo usato per dotare il nostro feed dell'istruzione enclosure non disponibile nella versione di feed creata da Blogger.



Il nostro podcast è finalmente online.  
Ecco il link:

<http://isiadesign.blogspot.com>



## Gruppo documentazione

Core Cristina

Grkov Mervcich Anesia

Loscalzo Caterina

Magazzini Livia

Magnolfi Valentina

Pala Valentina

Vargas Luque Sabina

